

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



2BMYFS-16 (5) / 8 (5) -4 型深松免耕施肥播种机

企业名称：山东大华机械有限公司

地 址：山东兖州经济开发区兴阳路路南

邮政编码：272000

电 话：0537-3484818

传 真：/

联 系 人：朱现忠

2.主要技术规格

| 项目 | | 单位 | 设计值 |
|-------------|------|--------------------|---------------------|
| 产品型号 | | / | 2BMYFS-16（5）/8（5）-4 |
| 外形尺寸（长×宽×高） | | mm | 3160×2870×1660 |
| 结构质量 | | kg | 1700 |
| 行距 | | cm | 小麦：20.3/玉米：65 |
| 种肥间距 | | cm | ≥3 |
| 工作行数 | | 行 | 小麦：16/玉米：5 |
| 工作幅宽 | | cm | 325 |
| 排种器 | 型式 | / | 外槽轮式 |
| | 数量 | 个 | 小麦：16/玉米：5 |
| 排肥器 | 型式 | / | 外槽轮式 |
| | 数量 | 个 | 小麦：8/玉米：5 |
| 传动机构 | 形式 | / | 齿轮+链条+万向节 |
| 排种开沟器 | 型式 | / | 圆盘式+苗带旋耕 |
| 排肥开沟器 | 型式 | / | 凿式平铲+苗带旋耕 |
| 地轮 | 型式 | / | 圆柱式铁轮 |
| | 直径 | mm | Φ450 |
| | 轮缘宽度 | mm | 170 |
| 防堵工作部件型式 | | / | 横切刀+防堵转轮 |
| 配套动力范围 | | kW | ≥91.87 轮式拖拉机 |
| 种子箱容积 | | L | 280 |
| 肥料箱容积 | | L | 240 |
| 生产效率 | | hm ² /h | ≤0.4 |
| 运输间隙 | | mm | ≥300 |
| 输种管型式 | | / | 塑料波纹软管 |
| 输肥管型式 | | / | 塑料波纹软管 |
| 深松铲型式 | | / | 全方位弧面倒梯形 |
| 深松铲数量 | | 个 | 4 |
| 深松铲间距 | | mm | 65 |
| 深松深度 | | cm | ≥20 |

3. 检验结果

| 项目类别 | | 项目 | 单位 | 合格标准 | 检测结果 |
|------|---|--------------|----|---|------|
| 类 | 项 | | | | |
| A | 1 | 安全操作要求 | / | 播种机的结构应合理,保证操作人员按制造厂提供的产品使用说明书操作和保养时没有危险,其安全技术要求应符合GB 10395.9和GB 10396的规定。 | + |
| | | | | 工作时需要有人上面操作的播种机应有宽度不小于300mm的防滑脚踏板,其前端有高度不小于75mm的安全挡板。脚踏板距地面的高度不大于300mm。扶手应装在种子箱上,脚踏板和扶手的长度应与种子箱相适应。 | / |
| | | | | 种肥箱的装载高度不应大于1000mm。 | + |
| | | | | 种肥箱盖开启时应有固定装置,作业时不应由于振动颠簸或风吹而自动打开。 | / |
| | | | | 在道路运输中划行器不应超出机具的规定宽度,在运输状态划行器应能锁定。 | / |
| | | | | 播种机单独停放时应能保持稳定、安全。 | + |
| | | | | 使用说明书中应规定安全操作和维护保养的措施和方法。 | + |
| | 2 | 安全防护 | / | 外露齿轮、链轮传动装置应有牢固、可靠的防护罩。防护罩应便于机器的维护、保养和观察,防护罩的涂漆颜色应区别于播种机的整机涂色。 | + |
| | 3 | 安全警示标志 | / | 在有危险的运动部位,如播种机升降、划行器升降、齿轮啮合部位和链轮、链条啮合部位,种肥箱内有运动部件(搅拌器、绞刀)等部位应在其附近固定安全警示标志。 | + |
| | | | | 播种机应在驾驶员可视的明显位置标上“注意”及“播种时不可倒退”的标志。 | + |
| A | 1 | 各行排种量一致性变异系数 | % | 小麦 ≤ 3.9 玉米 ≤ 7.0 | + |
| | 2 | 种子破损率 | % | 小麦 ≤ 0.5 玉米 ≤ 0.5 | + |
| | 3 | 播种均匀性变异系数 | % | ≤ 45 | + |
| | 4 | 机具通过性 | / | 不堵塞或有轻微堵塞。 | + |
| | 5 | 种子覆土深度合格率 | % | ≥ 75 | + |
| | 6 | 种子与肥料相对位 | % | ≥ 75 | + |

| 项目类别 | | 项目 | 单位 | 合格标准 | 检测结果 |
|------|----|--------------|--------------------|--|------|
| 类 | 项 | | | | |
| | | 置合格率 | | | |
| | 7 | 深松深度稳定性 | % | ≥ 85 | + |
| B | 1 | 总排种量稳定性变异系数 | % | 小麦 ≤ 1.3 玉米 ≤ 4.0 | + |
| | 2 | 各行排肥量一致性变异系数 | % | ≤ 13.0 | + |
| | 3 | 总排肥量稳定性变异系数 | % | ≤ 7.8 | + |
| | 4 | 开沟器铲尖材料及硬度 | / | 采用GB/T 699-1999规定的65Mn钢制造，表面热处理硬度40HRC~50HRC。允许用使用性能不低于上述材料的其他材料制造，表面热处理硬度符合企业技术文件要求。 | + |
| | 5 | 槽轮工作长度一致性 | mm | ≤ 1 | + |
| | 6 | 播量调节装置的质量 | / | 播量调节杆操纵应轻便灵活，调节杆游动行程和对刻度误差总计不大于槽轮工作长度2mm；采用螺纹调节的播量调节器，调节机构的游动行程和对刻度误差总计不大于槽轮工作长度1.5mm。 | + |
| | 7 | 纯工作小时生产率 | hm ² /h | ≥ 0.4 （达到使用说明书要求，说明书上限为0.4） | + |
| | 8 | 晾籽率 | % | ≤ 2.0 | + |
| | 9 | 破土率 | % | ≤ 40 | + |
| | 10 | 铭牌 | / | 样机上应安装字迹清楚、牢固可靠的固定式标牌，内容至少应包括：产品型号、名称、商标、主要技术参数、产品出厂编号、产品出厂日期及制造单位名称。 | + |
| | 11 | 深松深度 | cm | ≥ 20 | + |
| C | 1 | 地轮滑移率 | % | 镇压轮传动 ≤ 25 | + |
| | 2 | 涂漆、外观质量 | / | 播种机的外观应整洁，不得有锈蚀、碰伤等缺陷；油漆表面应平整、均匀和光滑，不得有漏底、起皮和剥落等缺陷 | + |
| | | 涂层附着力 | / | 3点不低于Ⅱ级 | + |

| 项目类别 | | 项目 | 单位 | 合格标准 | 检测结果 |
|------|---|--|-------|---------------------------------|------|
| 类 | 项 | | | | |
| | 3 | 空 载 转 动 排 种 器 轴 的 力 矩 | N • m | ≤15(同一轴上排种器的数量≥13个) | + |
| | 4 | 空 载 转 动 排 肥 器 轴 的 力 矩 | N • m | ≤25(同一轴上排肥器的数量≥13个) | + |
| | 5 | 升 起 状 态 同 列 开 沟 器 最 低 点 高 度 差 | mm | ≤15(同列开沟器的数量≥13个) | + |
| | 6 | 运 输 间 隙 (配套拖拉 机>15kW) | mm | ≥300 (悬挂式) | + |
| | 7 | 升 起 状 态 开 沟 器 的 摆 动 量 | mm | 前列: ≤8 后列: ≤15 | + |
| | 8 | 种、肥箱结 合 处 密 封 性 | / | 种、肥箱结合处不漏种、肥, 排种盒与箱底板局部间隙不大于1mm | + |
| | 9 | 主、被动齿 轮 或 链 轮 轴 向 偏 移 | mm | 在同一平面轴向偏移不大于2mm | + |
| 备注 | | (1) 检验结果符合标准要求者在单项判定栏标“+”, 不符合者标“-”。 | | | |